



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

Identificador del producto: **Abridor de mallas AlbaChem® para tintas a base de agua**

Número de producto: 1632

Familia química: Mezcla

Descripción genérica: Abridor de mallas

Fecha de revisión: marzo de 2010

Nombre y dirección del fabricante: Consultar con el proveedor

Nombre y dirección del proveedor:

ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE

36-41 36th Street
Long Island City, Nueva York
Estados Unidos
11106
718-392-6272

5439 San Fernando Road West
Los Ángeles, California
Estados Unidos
90039
818-543-5850

N.º de teléfono para emergencias: Chemtrec (día y noche) 800-424-9300

(Para emergencias químicas: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente)

Esta HDSM cumple con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (OSHA Hazard Communication Standard) 29 CFR 1910.1200.

IMPORTANTE: Se debe leer esta HDSM antes de manipular y desechar el producto, y distribuirla entre empleados, clientes y usuarios del producto.

SECCIÓN 2: INGREDIENTES PELIGROSOS

COMPONENTE(S)	N.º CAS	% por peso
2-butoxietanol	111-76-2	<5%
Alcohol etílico	64-17-5	<5%
Gas licuado de petróleo	68476-86-8	2-12%

Consultar la sección 8 para conocer los límites de exposición y las recomendaciones.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Generalidades en cuanto a emergencias: El producto no es inflamable. Los recipientes presurizados pueden explotar si se los expone al calor o a las llamas. El contacto puede causar irritación de la piel y los ojos. El

rocío puede causar irritación de la nariz y la garganta. La ingestión puede causar náuseas, vómitos, dolor, malestar estomacal y diarrea.

Efectos potenciales en la salud: Contacto con la piel: Este producto puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado o repetido con este producto puede secar o causar pérdida de grasa en la piel. Este producto puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. **Contacto con los ojos:** El líquido o los vapores pueden irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. El contacto con los ojos puede causar daños permanentes si no se trata de inmediato. **Ingestión:** Este producto es dañino si se lo ingiere. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y diarrea. **Órganos afectados:** Sistema nervioso central, pulmones, piel, ojos. **Inhalación:** Este producto puede causar mareos, náuseas, irritación de las vías respiratorias superiores, somnolencia, depresión o narcosis, dificultad para respirar, ritmo cardíaco irregular. Consultar la sección 8 para conocer los límites de exposición recomendados.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si la irritación persiste, procurar atención médica.

Ojos: Enjuagar de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos en todo momento. Procurar atención médica de inmediato. **Inhalación:** Llevar a la persona a un sitio con aire no contaminado. Si la persona afectada no respira, aplicar respiración artificial. Llamar a un médico si se desarrollan síntomas o si estos persisten. **Ingestión:** Si el material se ingiere, buscar atención o asistencia médica de inmediato. NO inducir el vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, inclinar a la víctima hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Buscar atención médica de inmediato. No administrar nada.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medio de extinción: Utilizar químicos secos, dióxido de carbono o espuma. Utilizar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y proteger al personal. No dirigir un chorro constante de agua o espuma hacia charcos calientes y en llamas, ya que esto puede causar efervescencia y aumentar la intensidad del fuego.

Procedimientos básicos para combatir incendios: Es peligroso si es expuesto al calor o a las llamas. Este material puede incendiarse por medio de llamas o chispas bajo condiciones atmosféricas normales. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo hasta alguna fuente de ignición distante y causar el retorno de la llama. Recipiente presurizado: Puede explotar si es expuesto al calor o las llamas. Los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto, incluso vapores inflamables o explosivos. NO cortar, perforar, triturar o soldar cerca de recipientes de producto llenos, parcialmente llenos o vacíos. **Peligro de explosión de polvo:** Ninguno conocido. **Sensibilidad al impacto mecánico:** El recipiente podría explotar o perforarse al sufrir un impacto mecánico y liberar vapores inflamables. **Riesgo inusual de incendio y explosión:** Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y altamente tóxicos mientras se produce la combustión o la descomposición. Las altas temperaturas pueden causar que los recipientes sellados se rompan debido a la acumulación de presión interna. Enfriar con agua. **Equipo para combatir incendios/instrucciones:** Usar ropa de protección completa, lo que incluye casco, aparato de respiración autocontenido de presión positiva o de demanda de presión, ropa de protección y máscara facial.

Punto de inflamación: Concentrado: N/C

Propelente: -156 F

Límites de inflamabilidad en el aire:

Concentrado: N/C superior % por volumen

N/C % por concentrado según volumen

Propelente: 9,2 superior % por volumen

1,8 inferior % por propelente según volumen

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de emergencia: Evacuar el área de inmediato y mantenerse del lado del viento con respecto al material derramado. Aislar el área del derrame para evitar que la gente entre. Usar equipo y ropa de protección adecuados

durante la limpieza. **Contención:** Detener la descarga si es seguro hacerlo. Evitar que el material contamine el suelo o que entre a los drenajes o corrientes de agua. Cubrir los derrames con un material absorbente no inflamable y colocarlos en recipientes cerrados para desechos químicos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantener este producto lejos del calor, las chispas o las llamas abiertas. Evitar que este material entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar el vapor o los aerosoles de este producto. Usar este producto con ventilación adecuada. No reutilizar el recipiente vacío. **Almacenamiento:** Almacenar en una zona fresca, seca y bien ventilada. No manipular ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz solar directa. No almacenar por encima de los 120F (49 C). **Precauciones con los recipientes vacíos:** ¡Atención! Seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de que el recipiente quede vacío, ya que los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto. No reutilizar el recipiente vacío.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Brindar ventilación local y general para eliminar de manera eficaz y evitar la acumulación de vapor o rocío generados a causa de la manipulación de este producto. **Protección en los ojos:** Usar gafas o gafas de seguridad con protección lateral. **Protección para la piel y el cuerpo:** Deberán usarse guantes impermeables al manipular este producto. Se recomienda el uso de ropa de protección y mangas largas. **Protección para la respiración:** Usar protección respiratoria aprobada por NIOSH. Las altas concentraciones en el aire pueden hacer necesario el uso de aparatos de respiración autocontenidos (SCBA). **General:** Aplicar buenas prácticas de higiene al manipular este material.

Componente(s)	Límites de exposición: (PARTES POR MILLÓN)					
	TLV	OSHA - PEL	OSHA-STEL	SARA 313	Prop 65	COV
2-butoxietanol	20 ppm	50 ppm (piel)		X	X	
Alcohol etílico	1000 ppm	1000 ppm	50 ppm		X	
Gas licuado de petróleo	1000 ppm				X	

Otras materias primas son consideradas secreto industrial.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Sólidos: N/C	Tasa de evaporación: >1 (acetato de butilo=1)
pH: N/C	Punto de ebullición: N/C
Gravedad específica: 0,98	Color: Blanco turbio
Estado físico: Líquido	Olor: Fresco
% COV: 11,6%	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No se producirá polimerización peligrosa. Condiciones a evitar: Mantener lejos de fuentes de combustión. Evitar el contacto con oxidantes fuertes, reductores, ácidos y álcalis. Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

2-butoxietanol: LD50 oral: 1.746 mg/kg (rata)

LC50 inhalación: 700 ppm/7H (rata)
 LD50 Dérmica aguda: 2.270 mg/kg (rata)

Alcohol etílico: LD50 oral: 7060 mg/kg (rata)
 LC50 inhalación: 20.000 ppm/10H (rata)

Gas licuado de petróleo: LC50 inhalación: 658 mg/L/4H (rata)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No se ofrece ningún tipo de garantía sobre el hecho de que cualquier tipo de uso o forma de desechar el producto cumpla con todas las leyes locales, estatales o federales. Además es obligación de cada usuario del producto mencionado en este documento determinar y cumplir con los requisitos de todas las leyes correspondientes.

Eliminación de residuos: Eliminar los residuos de material según las reglamentaciones ambientales locales, estatales, federales y provinciales. Deben realizarse pruebas de los residuos usando los métodos descritos en 40 CFR Parte 261 para determinar si cumplen con las definiciones correspondientes de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre: (Estados Unidos continental, Canadá y México): ORM-D Mercancía para el consumo

Marítimo: ONU 1950 Clase 2.1 Gas inflamable, cantidad limitada

Aéreo: NO recomendamos que este producto se envíe por avión. Una empresa de embalaje autorizada debe volver a embalar el producto y una compañía con licencia dedicada al transporte de materiales peligrosos debe completar el endoso de materiales peligrosos (DG).

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

2-butoxietanol:	Inventario TSCA SARA: 311/312: Riesgo agudo para la salud Riesgo crónico para la salud Riesgo de incendio
Alcohol etílico:	Inventario TSCA. SARA 311/312 Riesgo agudo para la salud Riesgo crónico para la salud Riesgo de incendio
Gas licuado de petróleo:	Inventario TSCA

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

CÓDIGOS HMIS:

SALUD: 1

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

La información contenida en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES se brinda de conformidad con la norma 29 CFR 1910.1200 que exige la comunicación de información sobre la naturaleza riesgosa de este producto. La información suministrada se compiló de las fuentes más confiables disponibles en el momento de la preparación y teniendo en cuenta las situaciones de exposición previsible más razonables que se esperan del uso previsto de este producto. Los materiales pueden presentar un nivel de riesgo mayor o menor en otras circunstancias que pueden exceder el control del fabricante. Por lo tanto, es imprescindible leer y comprender todas las instrucciones y advertencias que figuran en la etiqueta.